



생명자원식품공학과 교과과정 로드맵

전공분야

생명자원, 생명공학, 식품공학

자격시험

영어시험(각 학위과정의 1차 학기생부터 가능) 종합시험(석사 3과목, 박사 4과목)

졸업요건

학기등록, 학점취득, 학위논문 통과, 자격논문 게재(특별전형, 석사예약입학자, 통합과정 등 해당자만)

기초

분자유종학특론
 선충학특론
 식물병유전학특론
 육종세미나
 기능성물질특론
 분자생물학특론
 식물병리학특론
 컴퓨터자료분석
 실험설계및분석론
 세균학특론
 유전학특론
 천연물화학
 분자생명공학콜로퀴엄1
 세균학특론
 분자식물병리학특론
 육종학실습
 분자생명공학세미나1
 기능성검증특론
 종자전염성병학특론
 생명공학특론1
 육종학특론1
 조직배양학특론
 토양전염성병학특론
 바이러스학특론
 응용미생물학특론
 발효공학특론
 미생물생리학특론
 발효화학특론
 식품학특론
 식품화학특론
 식품위생학특론
 식품첨가물학
 기능성식품학
 수확후생리특론
 수확후관리특론

심화

고급유기화학1
 분자생명공학콜로퀴엄2
 진핵생물유전자발현조절론
 고급유기화학2
 고급생화학
 고급효소학
 분자생명공학세미나2
 생명공학특론2
 육종학특론2
 신호전달기작론
 유기합성특론
 유기반응론
 고급세포학
 식품효소화학특론
 미생물공학특론
 효소화학
 식품특수분석학
 단백질식품학
 식품특수가공학
 당질식품론
 식품생화학
 유지식품론
 대사체학연구
 생명문명론2
 생명정책론2
 생명산업경영론2

특화

의약화학특론
 잔디병해충방제학
 분자생명공학석사논문연구2
 분자생명공학박사논문연구2
 육종논문연구1
 육종논문연구2
 잔디육종학
 잔디생명공학
 골프장설계및시공학
 분자의약설계
 분자생명공학석사논문연구1
 잔디생리학
 잔디학
 분자생명공학박사논문연구1
 나노 바이오 공학 특론
 냉동 및 저장학 특론
 식품 신가공 기술 특론
 생명문명론1
 생명정책론1
 생명산업경영론1